



Conocimiento y uso de la Biblioteca Virtual del CSIC:

Introducción a fuentes de información científica y
prácticas relacionadas en la UTBD_EEAD-CSIC

José Carlos Martínez Giménez (EEAD-CSIC. U.T. Biblioteca y Documentación)

Esther Fraile García (USJ. Biblioteca)

Módulo Investigación aplicada
al Medio Ambiente

EEAD-CSIC, Salón Actos
Viernes, 19 oct. 2012, 9 h.

Conocimiento y uso de la Biblioteca Virtual del CSIC: Objetivos de la actividad. Guión.

Objetivos de esta actividad (colaboración [UTBD_EEAD-CSIC](#) / [USJ_Biblioteca](#))



Carlos /

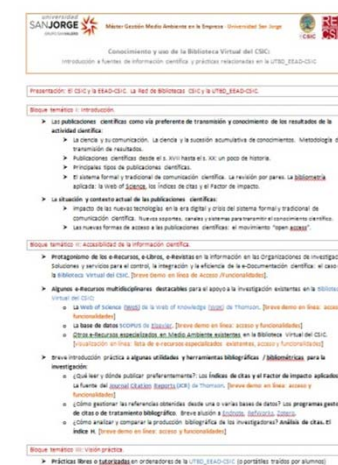


esther

- Introducción elemental a los **fundamentos de la metodología de transmisión de resultados científicos** (Producción y difusión de documentos científicos)
- Introducción al **conocimiento y uso de entornos organizados de información científica** para la **obtención de documentos** (especial atención a la e-Información accesible y a los soportes digitales o e-Documentos recuperables en la [Biblioteca Virtual del CSIC](#))
- Introducción al **conocimiento y uso de fuentes de información científica** (especial atención a bases de datos especializadas multidisciplinares específicas)
- Y nuestro objetivo fundamental... **Dar a conocer nuestra Biblioteca**, sus e-Recursos de información y hacerla accesible. **Invitación a su uso** en el marco de su oferta de Servicios establecidos a usuarios y el nuevo Convenio USJ / CSIC.



Guión a seguir. Tres bloques temáticos diferenciados (ver):



Presentación: El CSIC y la EEAD-CSIC. La Red de Bibliotecas CSIC y la UTBD_EEAD-CSIC.



Carlos

Ver información relacionada, entregada en mano:

- *Red de Bibliotecas del CSIC. Carta de Servicios*
- *Digital.CSIC: el repositorio institucional del CSIC*
- *La UTBD de la EEAD-CSIC. Prestaciones de servicio a usuarios*
- *Formulario para Alta de Usuario en la UTBD_EEAD-CSIC*

Sobre el CSIC:

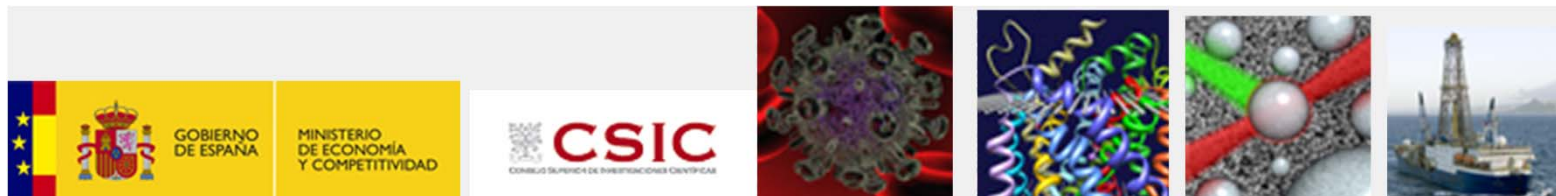
Más información en: <http://www.csic.es/>

La **Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España. Actualmente la Agencia está adscrita al **Ministerio de Economía y Competitividad**, a través de su **Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación**.

El objetivo fundamental del CSIC es **desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico**, para lo cual está abierta a la **colaboración con entidades españolas y extranjeras**.

El motor de la investigación lo forman sus **centros e institutos, distribuidos por todas las comunidades autónomas**, y sus **más de 15.000 trabajadores**, de los cuales más de 3.000 son investigadores en plantilla y otros tantos doctores y científicos en formación. Además **el CSIC gestiona un conjunto de importantes infraestructuras para la investigación**, entre ellas la red más completa y extensa de bibliotecas especializadas y cuenta con unidades mixtas de investigación (sobre todo con las Universidades españolas).

La actividad del **CSIC**, que abarca desde la **investigación básica** hasta el **desarrollo tecnológico**, es **multidisciplinar** y se organiza en torno a **ocho áreas científico-técnicas**: Humanidades y Ciencias Sociales, Biología y Biomedicina, Recursos Naturales, Ciencias Agrarias, Ciencia y Tecnologías Físicas, Ciencia y Tecnología de Materiales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencia y Tecnologías Químicas.



Sobre la EEAD-CSIC:



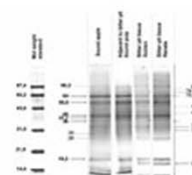
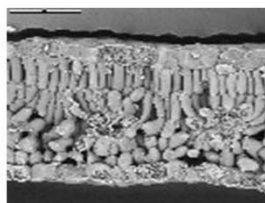
Más información en: <http://www.eead.csic.es/>

La **Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)** es un Instituto del **Área de Ciencias Agrarias** de la **Agencia Estatal CSIC**.

La misión de la **EEAD** es **aportar al sector agrícola materiales y tecnologías para aumentar su competitividad y sostenibilidad**, partiendo del **conocimiento de los procesos implicados en la producción vegetal**. Esta misión abarca tanto la **investigación científica de calidad**, como la **formación de personal científico y técnico**, la **asesoría** a los sectores privados y entes públicos en nuestro ámbito de actuación, y la **difusión** de nuestros resultados a la sociedad.

Los resultados de investigación aportados a los sectores agroalimentario, biotecnológico y medioambiental pueden resumirse en:

- ✓ incremento de la **productividad de los cultivos de zonas templadas semiáridas**
- ✓ aporte de **tecnologías para sostenibilidad de producciones agrícolas / medio ambiente**
- ✓ incremento de la **calidad y valor añadido de los productos agrícolas**



Estructura de la EEAD:

- Dirección, Vicedirección, Gerencia
- Unidades Técnicas y de Servicio
 - Servicios de Administración y Servicios Generales
 - **Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación**
 - Unidad Técnica de Tecnologías de la Información
 - Unidad Técnica de Apoyo a la Investigación en Campo
- Departamentos de Investigación
 - Departamento de Genética y Producción Vegetal
 - Departamento de Nutrición Vegetal
 - Departamento de Pomología
 - Departamento de Suelo y Agua

Sobre la Red de Bibliotecas del CSIC



Más información en: <http://bibliotecas.csic.es/>

Nuestra Red forma parte del **Sistema de Información Científica del CSIC (SIC)** y está constituida por la **Unidad de Recursos de Información Científica** para la Investigación y por **73 bibliotecas especializadas**, además de **6 archivos científicos**. Las bibliotecas de la Red están ubicadas **en centros de investigación**, distribuidos por todo el territorio nacional, propios del CSIC o que este organismo comparte con Universidades u otros organismos de investigación.

El **patrimonio bibliográfico** que posee esta Red es de alrededor de **1.500.000 monografías en papel**, unas **70.000 colecciones de revistas en papel**, más de **200.000 monografías electrónicas** y cerca de **9.000 títulos de revistas electrónicas**; además cuenta con colecciones en otros soportes como mapas, fotografías, manuscritos, etc. Toda esta información, junto con las **bases de datos suscritas y otros e-Recursos** de información científica seleccionados, está organizada y es accesible a través de sus **catálogos automatizados** y la **Biblioteca Virtual CSIC**.

Todos los Servicios bibliográfico-documentales ofertados, **tanto a usuarios internos como externos**, están publicitados en su **Carta de Servicios**, que busca estándares de calidad.

La Red de Bibliotecas en su conjunto está muy involucrada en la difusión sin restricciones de la ciencia que se genera en el CSIC por medio de las posibilidades que proporcionan las políticas de acceso abierto, suscritas por el Organismo, para lo cual impulsa y mantiene el **Repositorio Institucional del CSIC (Digital.CSIC)**.



Sobre la UTBD_EEAD-CSIC / 1

Z – EEAD



Más información en: http://eead.csic.es/es/biblioteca_documentacion.html

La **Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación de la Estación Experimental de Aula Dei (UTBD-EEAD)** nace, junto con el Centro que la acoge, en 1944. En su actual sede se encuentra desde 1952. La UTBD tiene una doble dependencia: orgánica de la **EEAD**; funcional de la **Unidad de Recursos de Información Científica (URICI)** del **CSIC**, por ser **una de las 73 Bibliotecas que conforman la Red de Bibliotecas del CSIC**. Su código de en la Red es **Z-EEAD**.

Dentro de la EEAD las actividades de la Unidad se orientan fundamentalmente a **intentar dar una eficiente respuesta**, a través de una serie de **Procedimientos y Servicios** instaurados con gestión continuada, a **toda necesidad bibliográfica o documental planteada por sus usuarios, internos o externos**, o derivada del **desarrollo de las líneas de investigación llevadas a cabo en el Instituto**, así como a **crear y preservar una colección documental de base**, impresa y digital, debidamente tratada técnicamente y dispuesta, tras su divulgación, para conocimiento y uso de toda la comunidad científica.

Las **colecciones documentales** existentes [11.000 monografías papel; 1.900 revistas en papel] junto con el **acceso a la exhaustiva e-Información** de la **Red de Bibliotecas CSIC** conforman, sin duda, **uno de los fondos de información especializada en Agricultura, Biología y ciencias lindantes más completos del país**.

La UTBD-EEAD es miembro institucional de la **International Association of Agricultural Information Specialists (IAALD)** y de la **Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC)**.



Sobre la UTBD_EEAD-CSIC / 2

Z – EEAD



✓ **Prestaciones de Servicio básicas a sus usuarios**

- Servicio de Atención en sala
- Servicio de Préstamo personal
- Servicio de Referencia e información bibliográfica
- Servicio de Información bibliográfica retrospectiva
- Servicio de Difusión selectiva de la información
- Servicio de Obtención de documentos por Préstamo interbibliotecario /
Provisión desde Centros Documentación especializados
- Servicio de Formación de usuarios
- Servicio de Archivo delegado de producción científica en repositorio Digital.CSIC



Todos los Servicios básicos
de nuestra Biblioteca siguen los
compromisos y las pautas de calidad
establecidas en la

Carta de Servicios

de la Red de Bibliotecas del CSIC .



✓ **Otros Servicios a la EEAD-CSIC:**

- Colaboración con la Divulgación de la imagen y actividades científicas del Instituto

✓ **Otros Servicios al Sistema I+D+i y a la Sociedad:**

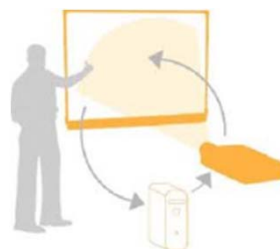
- Servicio de Suministro de documentos, vía préstamo interbibliotecario, a otras Bibliotecas y Centros de Información
- Servicio de Información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario
- Extensión bibliotecaria-documental (Exposiciones bibliográficas, Divulgación científico-técnica)





Bloque temático I (teórico): Introducción.

- Las Publicaciones científicas como vía preferente de transmisión y conocimiento de los resultados de la actividad científica.
- La situación y contexto actual de las publicaciones científicas.



Bloque temático I: Introducción.



Carlos

- Las **publicaciones científicas como vía preferente de transmisión y conocimiento de los resultados de la actividad científica**:
 - La ciencia y su comunicación. La ciencia y la sucesión acumulativa de conocimientos. Metodología de la transmisión de resultados.
 - Publicaciones científicas desde el s. XVII hasta el s. XX: un poco de historia.
 - Principales tipos de publicaciones científicas.
 - El sistema formal y tradicional de comunicación científica. La revisión por pares. La bibliometría aplicada: la Web of Science, los Índices de citas y el Factor de impacto.
- La **situación y contexto actual de las publicaciones científicas**:
 - impacto de las nuevas tecnologías en la era digital y crisis del sistema formal y tradicional de comunicación científica. Nuevos soportes, canales y sistemas para transmitir el conocimiento científico.
 - Las nuevas formas de acceso a las publicaciones científicas: el movimiento “open access”.

** breve PAUSA con VISITA A EXPOSICIÓN-MUESTRA DE DOCUMENTOS s. XVIII, XIX, XX*

Ver información relacionada, entregada en mano:

- *Reproducción impresa de las proyecciones en powerpoint*
- *Reproducción impresa (A-3) de pósteres divulgativos (Semana Ciencia CSIC 2009) relacionados :*
 - *A) Las PUBLICACIONES CIENTÍFICAS como vía preferente de TRANSMISIÓN y CONOCIMIENTO de los RESULTADOS de la ACTIVIDAD CIENTÍFICA*
 - *B) Un ejemplo: la PUBLICACIÓN de los resultados del PROYECTO GENOMA HUMANO: el código de la vida al alcance de todos*
 - *C) Las nuevas formas de acceso a las publicaciones científicas: el movimiento “OPEN ACCESS”*



Bloque temático II (teórico-práctico): **Accesibilidad de la información científica.**

- Protagonismo de los e-Recursos, e-Libros, e-Revistas en la información en las Organizaciones de investigación.
- Algunos e.Recursos multidisciplinares destacables.
- Breve introducción práctica a utilidades y herramientas bibliográficas / bibliométricas para la investigación.



Bloque temático II: Accesibilidad de la información científica.



Carlos ➤ **Protagonismo de los e-Recursos, e-Libros, e-Revistas** en la información en las Organizaciones de Investigación. Soluciones y servicios para el control, la integración y la eficiencia de la e-Documentación científica: el caso de la **Biblioteca Virtual del CSIC**. [**breve Demo en línea de Acceso /Funcionalidades**].



esther ➤ **Algunos e-Recursos multidisciplinares destacables** para el apoyo a la investigación existentes en la Biblioteca Virtual del CSIC:

- La **Web of Science (WoS)** de la Web of Knowledge (WoK) de Thomson. [**breve demo en línea: acceso y funcionalidades**]
- La **base de datos SCOPUS** de Elsevier. [**breve demo en línea: acceso y funcionalidades**]
- Otros e-Recursos especializados en Medio Ambiente existentes en la Biblioteca Virtual del CSIC. [**visualización en línea: lista de e-recursos especializados existentes, acceso y funcionalidades**]



esther ➤ Breve introducción práctica a **utilidades y herramientas bibliográficas / bibliométricas para la investigación**:

- ¿Qué leer y dónde publicar preferentemente?: Los **Índices de citas y el Factor de impacto** aplicados. La fuente del **Journal Citation Reports (JCR)** de Thomson. [**breve demo en línea: acceso y funcionalidades**]
- ¿Cómo gestionar las referencias obtenidas desde una o varias bases de datos? Los **programas gestores de citas o de tratamiento bibliográfico**. Breve alusión a **Endnote, RefWorks, Zotero**.
- ¿Cómo analizar y comparar la producción bibliográfica de los investigadores? **Análisis de citas. El índice H**. [**breve demo en línea: acceso y funcionalidades**]

Ver información relacionada, entregada en mano:

- *Guía rápida de la Biblioteca Virtual CSIC*
- *Desplegable- Breve Información WoS / Thomson*
- *Desplegable –Breve Información Scopus/ Elsevier*

Ver, además, información relacionada (.pdf), dispuesta por la USJ para su descarga:

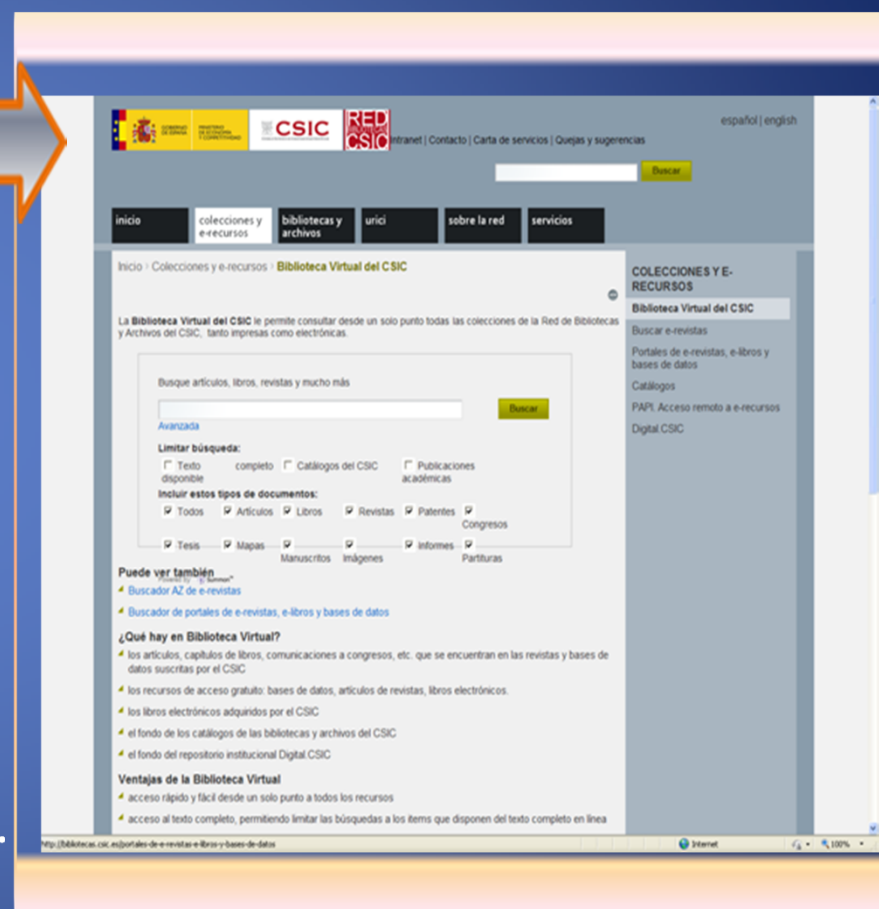
- *Web of Knowledge. Manual de uso*
- *Sciverse Scopus: Guía del usuario*

➤ **Protagonismo de los e-Recursos, e-Libros, e-Revistas** en la información en las Organizaciones de Investigación.
Soluciones y servicios para control, integración y eficiencia de la e-Documentación científica: el caso de la **Biblioteca Virtual del CSIC**.

breve Demo en línea de Acceso /Funcionalidades de la Biblioteca Virtual CSIC

Atención especial a:

- Url y su acceso.
- Aspecto y organización del interfaz.
- Búsqueda general y avanzada.
- Información de los registros.
- Enlaces en los registros y acceso a texto completo.
- Opciones de ordenación de registros.
- Opciones de guardar / enviar referencias.
- Posibilidades de rehacer, refinar, limitar la búsqueda.
- Alertas RSS



➤ Algunos e-Recursos multidisciplinares destacables para el apoyo a la investigación existentes en la **Biblioteca Virtual del CSIC**.

breve Demo en línea de Acceso /Funcionalidades de la base de datos web of Science (WoS) de la Web of Knowledge (WoK)

Atención especial a:

- Url y su acceso.
- Aspecto y organización del interfaz.
- Búsquedas simple y avanzada.
- Información de los registros.
- Enlaces en los registros (especial mención a las citas) y acceso al texto completo.
- Opciones de ordenación de registros (especial mención a la **ordenación por citas**).
- Opciones de guardar / enviar referencias.
- Posibilidad de guardar la búsqueda y crear una alerta asociada (**alerta DSI**)

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge (WoK) interface. At the top, it says "WEB OF KNOWLEDGE™" and "DISCOVERY STARTS HERE". Below this, there are navigation links: "Go to mobile site", "Sign In", "Marked List (0)", "My EndNote Web", "My ResearcherID", "My Citation Alerts", "My Saved Searches", "Log Out", and "Help".

The main section is titled "Web of Science®" and "Search". It features a search bar with a dropdown menu for "Topic" and a search button. Below the search bar, there are examples of search queries: "Example: oil spill* mediterranean", "Example: O'Brian C* OR O'Brian C*", and "Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology".

There are also filters for "AND" and "OR" operations. The "Current Limits" section allows users to set "Timespan" (All Years, Date Range) and "Citation Databases" (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, Conference Proceedings Citation Index-Science, Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities).

On the right side, there is a sidebar with "Maintenance Alert", "Support, Tools, Tips", "Training & Support", "What's new in Web of Knowledge?", "Featured Tips", and "Customize Your Experience".

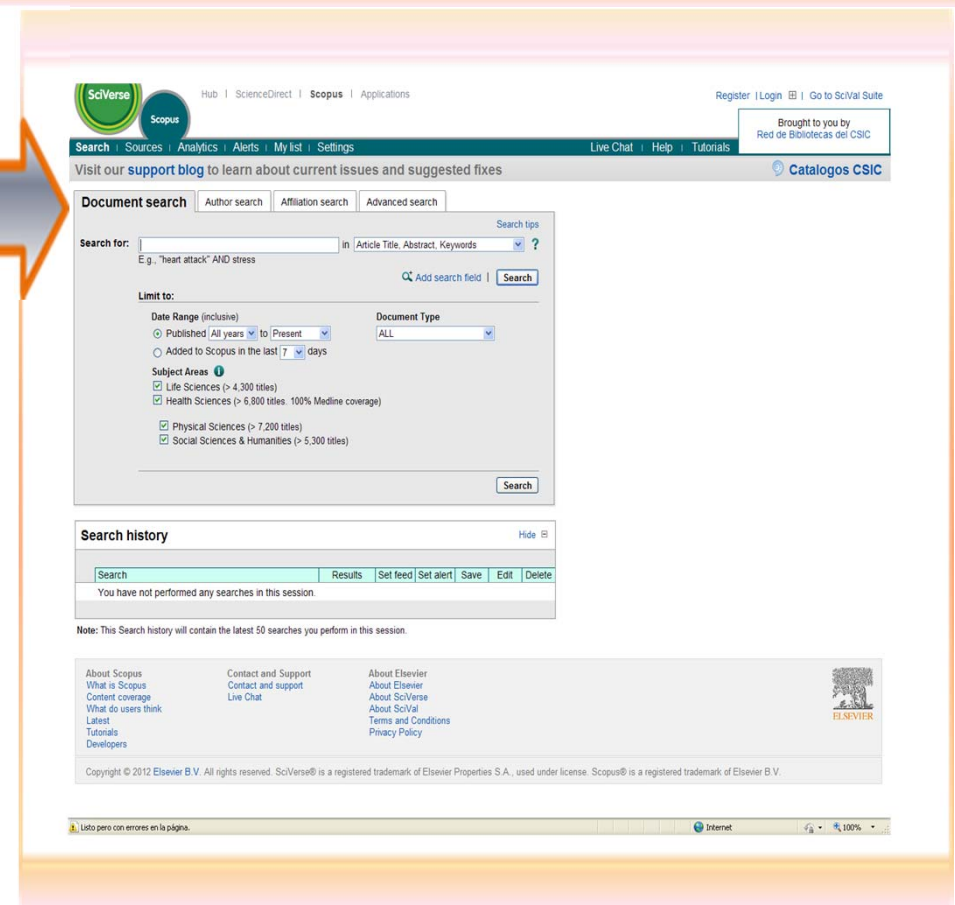
➤ Algunos e-Recursos multidisciplinares destacables para el apoyo a la investigación existentes en la [Biblioteca Virtual del CSIC](#).

Muy breve Demo en línea de Acceso /Funcionalidades de la base de datos **Scopus de Elsevier**

Atención especial a:

- Url y su acceso.
- Aspecto y organización del interfaz.
- Búsquedas simple y avanzada.
- Información de los registros.
- Enlaces en los registros y acceso al texto completo.
- Opciones de ordenación de registros.
- Opciones de guardar / enviar referencias.

SCOPUS



➤ Algunos e-Recursos multidisciplinares destacables para el apoyo a la investigación existentes en la **Biblioteca Virtual del CSIC**.

Otros e-Recursos de Información especializados en Recursos Naturales y Medio Ambiente existentes en la Biblioteca Virtual del CSIC:

Visualización de lista e-Recursos accesibles

Atención especial a:

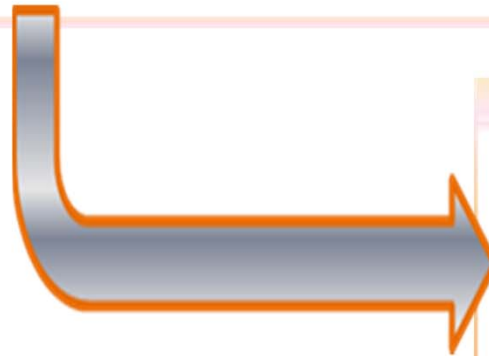
- Url y su acceso.



- Breve introducción práctica a **algunas utilidades y herramientas bibliográficas / bibliométricas para la investigación**

¿Qué leer y dónde publicar preferentemente?: Los **Índices de citas y el Factor de impacto aplicados**. La fuente del **Journal Citation Reports (JCR)** de la Web of Knowledge de Thomson.

breve Demo en línea: el ránking de Revistas científicas por su índice de impacto



ISI Web of KnowledgeSM

➤ Breve introducción práctica a **algunas utilidades y herramientas bibliográficas / bibliométricas para la investigación**

¿Cómo analizar y comparar la producción bibliográfica de los investigadores? **Análisis de citas. El índice H (2005).**

breve Demo en línea: acceso y funcionalidades

El “Índice h” (Hirsch index) (2005) pretende medir simultáneamente la calidad y la cantidad de la producción científica.

- Un autor tiene índice “h” si ha publicado “h” trabajos con al menos “h” citas cada uno
- Sirve para diferenciar, en su ámbito científico, a investigadores con gran influencia respecto a aquellos que simplemente publican mucho (trascendencia y calidad versus cantidad)
- Puede obtenerse por Web of Science

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge interface. At the top, it says "WEB OF KNOWLEDGE™" and "DISCOVERY STARTS HERE". Below this, there are navigation links like "Go to mobile site", "Sign In", "Marked List (0)", "My EndNote Web", "My ResearcherID", "My Citation Alerts", "My Saved Searches", "Log Out", and "Help". The main section is titled "Web of Science®" and includes a "Search" box with a "Topic" dropdown, an "Author" dropdown, and a "Publication Name" dropdown. There are also "AND" buttons and a "Search" button. Below the search box, there are "Current Limits" and "Citation Databases" sections. The "Citation Databases" section lists various databases like "Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)", "Social Sciences Citation Index (SSCI)", "Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)", "Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)", and "Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)". There are also links for "Adjust your search settings" and "Adjust your results settings". On the right side, there are sections for "Maintenance Alert", "Support, Tools, Tips", "Training & Support", "What's new in Web of Knowledge?", "Featured Tips", and "Customize Your Experience".

- Breve introducción práctica a **algunas utilidades y herramientas bibliográficas / bibliométricas para la investigación**

¿Cómo gestionar las referencias obtenidas desde una o varias bases de datos?
Los **programas gestores de citas o de tratamiento bibliográfico**. Breve alusión a
Endnote, RefWorks, Zotero.

ENDNOTE®



<http://endnote.com>

<http://endnote.com/downloads/30-day-trial>

 **RefWorks**

<http://www.refworks.com/>

www.refworks.com/.../register_trial_form.asp

zotero 

<http://www.zotero.org/>

<http://www.zotero.org/support/3.0>

Distintos productos para un mismo fin,
susceptibles de ser analizados y comparados (*):

| | Thomson Reuters EndNote® myendnoteweb.com/ |  RefWorks www.refworks.com/ | zotero www.zotero.org/ |
|------------------------------|--|--|---|
| Obtención | | ✓ | |
| Organización | | ✓ | |
| Utilización | ✓ | | |
| Acceso y registro | | | ✓ |
| Navegación, menús y comandos | ✓ | | |
| Ayuda y soporte técnico | | ✓ | |

(*) En: *Servicios avanzados de información científica en las Bibliotecas del CSIC: los gestores de referencias bibliográficas* / Mayte López Ferrer [et al.]. IV Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas del CSIC (Madrid, 26-27 abril 2012). Sesión de Pósteres.



Bloque temático III (práctico)



Bloque temático III: Visión práctica.

- **Prácticas libres o tutorizadas** en ordenadores de la Sala de Referencia de la **UTBD_EEAD-CSIC** (o portátiles traídos por alumnos)



esther



Carlos

